

n° CAS: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
:
Código do produto : 03770

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Industrial. For professional use only.

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, H226
Categoria 3
Corrosão/irritação da H315
pele, Categoria 2

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP) :

Aviso

Frases de perigo (CLP) :

H226 - Vapor e líquido inflamáveis
H315 - Causa irritação na pele

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Xylene | (n° CAS) 1330-20-7 (Número EC) 215-535-7 (Número de índice EC) 601-022-00-9 | 50 - 75 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |
| Dibutyl phthalate substance listed as REACH Candidate (Dibutyl phthalate (DBP)) substance listed in REACH Annex XIV (Dibutyl phthalate (DBP)) | (n° CAS) 84-74-2 (Número EC) 201-557-4 (Número de índice EC) 607-318-00-4 | 1 - 5 | Repr. 1B, H360D Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 |

Texto completo das frases (H) de perigo: ver seção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação

: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary.

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|--|
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Lavar suavemente com sabão e bastante água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Rinse mouth out with water. Do not induce vomiting. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|---|----------------------------|
| Sintomas/lesões após o contato com a pele | : Causa irritação na pele. |
|---|----------------------------|

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--------------------|--|
| Perigo de incêndio | : Vapor e líquido inflamáveis. |
| Perigo de explosão | : May form flammable/explosive vapour-air mixture. |

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

| | |
|--|---|
| Proteção durante o combate a incêndios | : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
|--|---|

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : Remove ignition sources. No naked lights. No smoking. Use special care to avoid static electric charges. |
|----------------|--|

6.1.1. Para não-socorristas

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Procedimentos de emergência | : Evacuate unnecessary personnel. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

6.1.2. Para socorristas

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. |
| Procedimentos de emergência | : Ventilate area. |

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | |
|--------------------|--|
| Métodos de limpeza | : Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. |
|--------------------|--|

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

| | |
|--------------------------------------|--|
| Perigos adicionais quando processado | : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. |
| Precauções para manuseio seguro | : Avoid contact with skin and eyes. Evite inalar vapores, gás, névoa, fumo . Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| Medidas de higiene | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. |

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Materiais incompatíveis : Heat sources.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controlos de exposição

Proteção para as mãos : Protective gloves
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido
Cor : Yellow liquid.
Odor : irritating odour.
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor : 44.4 °C
Temperatura de auto-ignição : Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não há dados disponíveis
Pressão de vapor : Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C : Não há dados disponíveis
Densidade relativa : Não há dados disponíveis
Solubilidade : Água: Insoluble in water

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Log Pow | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes | : Não há dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não há dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Open flame. Calor. Sparks. Overheating.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Causa irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sintomas e possíveis efeitos nocivos à saúde humana : Nocivo se entrar em contato com a pele.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente | |
|------------|---|
| (84-74-2) | Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre com os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII. |

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1993
Nº ONU (IMDG) : 1993
Nº ONU (IATA) : 1993
Nº ONU (ADN) : Not regulated
Nº ONU (RID) : Not regulated

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|---|
| Nome Adequado de Transporte (ADN) | : Not regulated |
| Nome Adequado de Transporte (RID) | : Not regulated |
| Transport document description (ADR) | : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 3 |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 3 |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 3 |



IATA

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 3 |
| Rótulos de perigo (IATA) | : 3 |



ADN

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : Not regulated |
|--------------------------------------|-----------------|

RID

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Classes de risco de transporte (RID) | : Not regulated |
|--------------------------------------|-----------------|

14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : III |
| Grupo de embalagem (ADN) | : Not regulated |
| Grupo de embalagem (RID) | : Not regulated |

14.5. Perigos para o meio ambiente

| | |
|--------------------------|---|
| Perigoso para o ambiente | : Não |
| Poluente marinho | : Não |
| Outras informações | : Nenhuma informação adicional disponível |

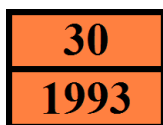
EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

| | |
|---|---------------------------|
| Código de classificação (ADR) | : F1 |
| Provisão especial (ADR) | : 274, 601, 640E |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5L |
| Quantidades excetuadas (ADR) | : E1 |
| Packing instructions (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP19 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T4 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tank code (ADR) | : LGBF |
| Veículo para transporte em tanque | : FL |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR) | : V12 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S2 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : 30 |
| Painéis cor de laranja | : |



| | |
|------------------------------------|--------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : •3YE |

- Transporte marítimo

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Special provision (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Quantidades excetuadas (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001, LP01 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03 |
| Tank instructions (IMDG) | : T4 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP1, TP29 |
| EmS-No. (Fire) | : F-E |
| EmS-No. (Spillage) | : S-E |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| MFAG-Nº | : 127;128 |

- Transporte aéreo

| | |
|--|--------|
| PCA Quantidades excetuadas (IATA) | : E1 |
| PCA Quantidades limitadas (IATA) | : Y344 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 10L |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 355 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 60L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 366 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : 220L |
| Provisão especial (IATA) | : A3 |
| Código do ERG (IATA) | : 3L |

- Transporte por via fluvial

Not regulated

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

- Transporte ferroviário

Not regulated

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Contém substância(s) da Lista de Candidato do REACH: Dibutyl phthalate (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2)

Contains REACH Annex XIV substances:

| Nome da substância | Número de autorização | Data de expiração | Isenções de autorização do REACH |
|---|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| Dibutyl phthalate (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2) | | 21/01/2015 | |

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to AwSV, Annex 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Dinamarca

Class for fire hazard : Class II-1

Store unit : 5 litro

Observações relativas à classificação : R10 <H226;H315>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

EUPAROL FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso ao ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, Categoria 3 |
| Repr. 1B | Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B |
| Repr. 2 | Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação da pele, Categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório |
| H226 | Vapor e líquido inflamáveis |
| H312 | Nocivo se entrar em contato com a pele |
| H315 | Causa irritação na pele |
| H332 | Nocivo se for inalado |
| H335 | Pode causar irritação respiratória |
| H360D | Pode prejudicar o feto |
| H361f | Suspeitas de prejudicar a fertilidade |
| H400 | Muito tóxico para a vida aquática |

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.